# التلاؤم مع قانون احتمال متقطع

قياس التلاؤم بين سلسلة مشاهدة ونموذج احتمالي

**تعريف :**

المؤشر $d_{obs}^2$ الذي يستعمل لقياس التلاؤم بين سلسلة مشاهَدَة $(x_i\ ,\ n_i)_{i=1,\dots,k}$ ونموذج احتمالي متقطع ومتساوي الاحتمالات حيث $p_i = \frac{1}{k}$ من أجل $i \in \{1,\dots,k\}$ هو مجموع مربعات المسافة بين التواترات $(f_i)_{i=1,\dots k}$ والاحتمالات $(p_i)_{i=1,\dots k}$ : $d_{obs}^2 = \sum_{i=1}^{i=k}(f_i - p_i)^2$

حيث $f_i = \frac{n_i}{n}$

## عتبة رفض نموذج احتمالي

يُقبَلُ النموذج $p$ إذا كانت العدد $d_{obs}^2$ صغير بقدر كاف، أي إذا كان أصغر من أو يساوي عتبة محدّدة وهي عبارة عن عدد يعطى أو يُعيّن، ويرفض النموذج في الحالة المعاكسة.



www.mathonec.com